

# GEO notas 11

17 de abril de 2004

## En este número

- 1 Estaciones GPS permanentes en Dominicana
- 2 Foro CARTESIA
- 3 Santa Fe en la web
- 4 Curso de geodesia física
- 5 Publicaciones recientes
- 6 Cursos en Internet
- 7 GEO notas en otras páginas

Editor: Rubén Rodríguez

[Rubenro@fibertel.com.ar](mailto:Rubenro@fibertel.com.ar)

## Foro CARTESIA

El sitio Cartesia [www.cartesia.org](http://www.cartesia.org) inauguró un foro de discusión agrupado en los siguientes ítems principales:

- ◆ Astronomía
- ◆ Cartografía
- ◆ Fotogrametría
- ◆ Geodesia
- ◆ GPS
- ◆ Metadatos

<http://cablemodem.fibertel.com.ar/rubenro/>

### Estaciones GPS permanentes en Dominicana

La República Dominicana (48442 km<sup>2</sup>) cuenta con una red geodésica GPS compuesta por 66 puntos y también una red de 4 estaciones GPS permanentes cuyos datos se encuentran en <ftp://196.3.85.101>

El sitio contiene las coordenadas de todas las estaciones mencionadas así como sus índices de precisión a lo que se agregan los 7 parámetros para una transformación de las redes preexistentes cuyas coordenadas también están en la página citada.

Las observaciones de la red permanente están en dentro del ítem rinex, que tiene otro apartado para la descarga de las herramientas de descompresión. La información de las estaciones permanentes está en formato IGS y también con intervalo de registro cada 5 segundos en archivos de una hora de duración. ◆

- ◆ SIG
- ◆ Teledetección
- ◆ Topografía
- ◆ *Software* de producción cartográfica

El foro cuenta con los **administradores** que son gente asignada con alto nivel de control sobre el foro entero: pueden controlar permisos, moderadores y todo tipo de configuraciones. Los **moderadores** son personas que tienen el poder de editar o borrar foros, cerrarlos o abrirlos. Son designados por el administrador y tienen menos atribuciones que este. ◆

### Santa Fe en la web

El Servicio de Catastro e Información Territorial de la Provincia de Santa Fe ha publicado las coordenadas de su red geodésica provincial vinculada a POSGAR 94. Los datos están en la página del Colegio de Profesionales de la Agrimensura de la Provincia de Santa Fe <http://www.copa.org.ar>

Para facilitar la localización de los puntos están agrupados por departamento provincial y para cada uno de ellos se agrega el distrito, el nombre (que con cuatro letras evoca el lugar) y la monografía del mismo. ♦

### **Curso Geodesia Física, Solución del Problema Altimétrico**

Este curso se dictará nuevamente entre el 10 y el 14 de mayo de 2004 en la sede del Instituto Geográfico Militar en Buenos Aires incluyendo los siguientes temas principales a continuación de una introducción: la geodesia física, el problema altimétrico, el origen geopotencial y los modelos de cálculo del geoide. El programa detallado, los docentes y la ficha de inscripción están en la página [www.aagg.org.ar](http://www.aagg.org.ar) y para consultas es posible dirigirse a la casilla electrónica [cccq@mapas.igm.gov.ar](mailto:cccq@mapas.igm.gov.ar) ♦

### **Publicaciones recientes**

**El Agrimensor Chubutense**, apareció el número 10 y se lo puede descargar de <http://www.agrimensoreschubut.org.ar>

### **GPS SATELLITE**

**SURVEYING**, Alfred Leick, la tercera edición apareció en diciembre de 2003 y para mayor información puede consultarse el sitio del editor <http://www.wiley.com>, buscando por Leick. ♦

### **Cursos en Internet**

La Universidad de Maine, con la dirección de Alfred Leick, ofrece los siguientes cursos en Internet:

- ♦ Adjustments  
Adjustment with observations equations  
Adjustment algorithms  
Quality control with adjustment
- ♦ Geodesy  
Three dimensional geodetic model  
Ellipsoidal surface model  
Conformal mapping model
- ♦ GPS  
Reference frame and normal orbits  
Global navigation satellite survey  
Theory of satellite positioning

La descripción del contenido de los cursos, los requisitos previos y otros detalles acerca de los mismos se encuentran en

<http://gnss.umaine.edu>

O bien consultando en la casilla de correo electrónico

[Leick@spatial.maine.edu](mailto:Leick@spatial.maine.edu) ♦

### **GEO notas**

Este boletín electrónico ha sido incorporado, a partir de la edición 10, en las páginas del Colegio de Profesionales de la Agrimensura de la Provincia de Santa Fe <http://www.copa.org.ar> y de la Federación Argentina de Agrimensores FADA <http://www.agrimensores.org.ar> ♦

Las ediciones anteriores pueden descargarse del sitio  
**CARTESIA**  
[www.cartesia.org](http://www.cartesia.org)